BULLETIN du MUSÉUM NATIONAL d'HISTOIRE NATURELLE

PUBLICATION BIMESTRIELLE

zoologie

15

N° 15 SEPTEMBRE-OCTOBRE 1971

BULLETIN

du

MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

57, rue Cuvier, 75-Paris, 5e

Le *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle*, revue bimestrielle, paraît depuis 1895 et publie des travaux originaux relatifs aux diverses branches de la Science.

Les tomes 1 à 34 (1895-1928), constituant la 1re série, et les tomes 35 à 42 (1929-1970), constituant la 2e série, étaient formés de fascicules regroupant des articles divers.

A partir de 1971, le *Bulletin* 3e série est divisé en six sections (Zoologie — Botanique — Sciences de la Terre — Sciences de l'Homme — Sciences physico-chimiques — Écologie générale) et les articles paraissent, en principe, par fascicules séparés.

S'adresser :

— pour les **échanges,** à la Bibliothèque centrale du Muséum national d'Histoire naturelle, 38, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, 75-Paris, 5e (C.C.P., Paris 9062-62) ;

— pour les **abonnements** et les **achats au numéro,** à la Librairie du Muséum 36, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, 75-Paris, 5e (C.C.P., Paris 17591-12 — Crédit Lyonnais, agence Y-425) ;

— pour tout ce qui concerne la **rédaction,** au Secrétariat du *Bulletin*, 61, rue de Buffon, 75-Paris, 5e.

En 1971, deux sections sont représentées :

Zoologie (prix de l'abonnement : France, 96 F ; Étranger, 110 F).

Sciences de la Terre (prix de l'abonnement : France, 24 F ; Étranger, 27 F).

En 1972, paraîtront également les sections suivantes : Botanique, Sciences de l'Homme, Sciences physico-chimiques.

BULLETIN DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
3e série, n° 15, septembre-octobre 1971, Zoologie 15

Catalogue critique des types de Poissons du Muséum national d'Histoire naturelle

(Suite)

(Mugiliformes et Polynémiformes)

par Maurice Blanc et Jean-Claude Hureau *

SOMMAIRE

Introduction.... 673
Catalogue des types :
Sphyraenidae 676
Mugilidae 678
Atherinidae.... 701
Polynemidae.... 717
Annexe I : Exemplaires types non retrouvés.... 721
Annexe II : Exemplaires « historiques ».... 723
Annexe III : Noms substitués 728
Index alphabétique 730

INTRODUCTION

Dans ce catalogue de types de Poissons du Muséum d'Histoire naturelle, nous avons réuni les types de Poissons appartenant à deux ordres : Mugiliformes et Polynémiformes. La classification adoptée est celle de Bertin et Arambourg (1958) qui placent dans ces deux ordres les quatre familles suivantes :

Mugiliformes : Sphyraenidae
Mugilidae
Atherinidae
Polynémiformes : Polynemidae

* M. Blanc, *Inspection générale des Musées d'Histoire naturelle de province, 57, rue Cuvier, 75-Paris, 5e*.
J.-C. Hureau, *Laboratoire des Pêches Outre-Mer, 43, rue Cuvier, 75-Paris, 5e*.
Travail réalisé au Laboratoire de Zoologie (Reptiles et Poissons).

Ces deux ordres constituent un ensemble plus ou moins hétérogène. En effet, récemment, Greenwood, Rosen, Weitzman et Myers (1966) ont séparé les Atherinidae des trois autres familles. Ils ont créé un ordre spécial, les Athériniformes regroupant Exocoetoidei, Cyprinodontoidei et Atherinoidei. Par contre, ils ont placé les trois familles Sphyraenidae, Mugilidae et Polynemidae au sein des Perciformes. Nous avons cependant conservé le regroupement habituel qui correspond à la classification utilisée pour le rangement des collections du Muséum d'Histoire naturelle.

Ces collections sont riches en types appartenant aux Mugilidae et Atherinidae, alors que les deux autres familles sont faiblement représentées. 201 taxons spécifiques sont cités ici ; 107 espèces sont représentées par leurs types (441 exemplaires) pour la désignation desquels nous avons adopté les règles de la Commission Internationale de Nomenclature Zoologique (édition 1964) qui définissent les termes d'holotype, syntype, paratype, néotype, lectotype et paralectotype, termes employés dans ce catalogue.

A la suite de la liste des types, nous avons rassemblé dans l'annexe I, les noms des exemplaires types non retrouvés ou jamais déposés à Paris. L'annexe II donne la liste des exemplaires « historiques », c'est-à-dire des poissons étudiés et cités par Cuvier et Valenciennes mais appartenant à des espèces déjà décrites auparavant. Enfin, en annexe III, nous citons les noms nouveaux attribués par Lacepède, Cuvier et Valenciennes à des espèces décrites antérieurement et dont ils citent les noms. A ces noms substitués ne correspond aucune espèce nouvelle pour la Science. Lorsqu'existent des exemplaires ayant servi à établir ces noms nouveaux, ils sont types du taxon nominal substitué.

Pour certaines espèces (*Mugil capito*, *Mugil chelo*, *Mugil labeo*, *Atherina mochon* et *Atherina presbyter*) nous avons désigné des *lectotypes* et des *paralectotypes*. En effet, le tome II du « Règne animal » (2e éd.) a paru en mars 1829 (*Bibliographie de la France*, n° 15 du 11 avril 1829). Le tome III de l' « Histoire naturelle des Poissons » a paru en avril 1829 (*ibid.*, n° 18 du 2 mai 1829 : planches — *ibid.*, n° 20 du 16 mai 1829 : texte). Bien que des notes infrapaginales du tome II du « Règne animal » renvoient aux tomes III et IV de l' « Histoire naturelle des Poissons », ce tome II a donc paru avant. Les descriptions du « Règne animal » ne citent pas d'échantillons, aussi nous désignons les exemplaires décrits dans l' « Histoire naturelle des Poissons » comme *lectotypes* et *paralectotypes* des espèces nouvelles du « Règne animal ».

L'importance de cette collection de types est surtout due à l'activité et aux dons des grands voyageurs du dix-neuvième siècle : Leschenault, Dussumier et Desjardins envoyèrent de nombreux exemplaires des Indes, de l'île Maurice et de La Réunion ; Quoy et Gaimard, de Nouvelle-Guinée, des Célèbes et d'Australie ; de Castelnau, d'Australie ; Delalande, du Cap de Bonne-Espérance ; Plée, de la Martinique ; d'Orbigny et Baillon, d'Argentine et du Chili ; Milbert et Lecomte, des États-Unis. Signalons quelques types adressés au Muséum par Commerson en 1768 depuis les Indes et Tahiti, par Adanson depuis le Sénégal, et par Risso depuis Nice. Enfin, de nombreux échanges avec les Musées étrangers nous ont valu de recevoir des types de Forster, de Rüppell, d'Ehrenberg, de Kuhl et van Hasselt, de Günther, de Gilbert et de J. L. B. Smith.

Nous avons indiqué, pour chaque espèce, l'orthographe de la description originale, si ce n'est que les noms d'espèces ne comportent pas de majuscules comme l'exigent les règles actuelles. Pour chaque type nous mentionnons dans l'ordre : le numéro des cata-

logues d'inventaire, la valeur typique, la provenance, le nom du donateur, le mode et l'état de conservation et les longueurs standard (L.S.) et totale (L.T.).

Dans la mesure du possible, nous nous sommes efforcés d'indiquer le statut actuel de chaque espèce d'après les travaux les plus récents, mais ce statut n'est donné qu'à titre indicatif et sous toute réserve.

Enfin, l'ensemble du catalogue est complété par un index alphabétique renvoyant à tous les noms de familles, de genres et d'espèces cités dans ce travail, index qui en facilitera l'usage.

ORDRE DES MUGILIFORMES

Famille des SPHYRAENIDAE

Genre **SPHYRAENA** [Artedi, 1738] Walbaum, 1792

Walbaum, 1792, Petri Artedi sueei Genera Piseium. Iehthyologiae pars III : 584 — Grypeswaldiae.

Espèee-type : *Esox sphyraena* Linné, 1758.

Sphyraena commersonii Cuvier, 1829, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., III : 352.

= *Sphyraena obtusata* Cuvier, 1829.

A. 8414. — Holotype.
Mer des Indes.

Commerson, 1768.

1 exemplaire see monté.
L. S. : 870 mm.
L. T. : 990 mm.

Sphyraena forsteri Cuvier, 1829, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., III : 353.

A. 3537. — Néotype, désigné par W. Klausewitz et M.-L. Bauchot, *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 1967, **39** (1) : 117-120, 1 fig.

Spéeimen mentionné par Valenciennes *in* Cuv. Val. 1831, Hist. nat. Poiss., VII : 509. Cuvier (1829) avait déerit eette espèee d'après un dessin de Forster.

Nouvelle-Guinée.

Quoy et Gaimard.

1 exemplaire en aleool.
L. S. : 364 mm.
L. T. : 431 mm.

Sphyraena jello Cuvier, 1829, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., III : 349.

A. 8411. — Holotype.
Mer des Indes.

LESCHENAULT.

1 exemplaire sec monté.
L. S. : 790 mm.
L. T. : 890 mm.

Sphyraena obtusata Cuvier, 1829, *in* CUV. VAL., Hist. nat. Poiss., III : 350.

9600. — Syntypes.
Port-Jackson.

QUOY et GAIMARD.

2 exemplaires en alcool (le plus grand en mauvais état).
L. S. : 150 et 200 mm.
L. T. : 175 et 234 mm.

A. 3530. — Syntype.
Ile Bourbon (La Réunion).

LESCHENAULT.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 200 mm.
L. T. : 233 mm.

A. 3531. — Syntype.
Côte de Malabar.

DUSSUMIER.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 194 mm.
L. T. : 235 mm.

A. 5486. — Syntype.
Pondichéry.

LESCHENAULT.

1 exemplaire sec en bocal.
L. S. : 205 mm.
L. T. : 238 mm.

B. 1878. — Syntype (mais cet exemplaire est mal déterminé et appartient en fait à l'espèce *Sphyraena africana* Gilchrist et Thompson).

Ile Bourbon (La Réunion).

LESCHENAULT.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 135 mm.
L. T. : 165 mm.

Sphyraena viridensis Cuvier, 1829, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., III : 339.

A. 3561. — Holotype.
Praia-San Jago (= Porto Praya ?) (Iles du Cap-Vert).

Quoy et Gaimard.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 540 mm.
L. T. : 645 mm.

Famille des MUGILIDAE

Genre **AGONOSTOMUS** Bennett, 1830

Bennett, 1830, *Proc. zool. Soc. Lond.*, **1** : 105.

Espèce-type : *Agonostomus telfairii* Bennett, 1830.

Agonostomus telfairii var. **catalai** Pellegrin, 1932, *Bull. Soc. zool. France*, **57** : 426.

32-162. — Holotype.
Madagascar (Hte-Mananano).

R. Catala.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 130 mm.
L. T. : 163 mm.

Genre **CESTROEUS** Valenciennes, 1836, *in* Cuv. Val.

Valenciennes, 1836, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., XI : 156.

Espèce-type : *Cestroeus plicatilis* Valenciennes, 1836.

Cestroeus oxyrhynchus Valenciennes, 1836, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., XI : 162.

A. 4313. — Holotype.
Célèbes.

Quoy et Gaimard.

1 exemplaire en alcool, mauvais état.
L. S. : 225 mm.
L. T. : 292 mm.

Cestroeus plicatilis Valenciennes, 1836, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., XI : 157, pl. 315.

A. 2894. — Holotype.
Célèbes.

Quoy et Gaimard.

1 exemplaire en alcool, mauvais état.
L. S. : 237 mm.
L. T. : 305 mm.

Genre **NESTIS** Valenciennes, 1836, *in* Cuv. Val.

Valenciennes, 1836, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., XI : 166.

Espèce-type : *Nestis cyprinoides* Valenciennes, 1836.

Nestis cyprinoides Valenciennes, 1836, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., XI : 167, pl. 317.

= *Agonostomus telfairii* Bennett, 1830.

A. 963. — Syntypes.
Ile de France (île Maurice).

Dussumier.

2 exemplaires en alcool.
L. S. : 149 et 164 mm.
L. T. : 184 et 204 mm.

A. 4318. — Syntypes.
Ile Bourbon (La Réunion).

Leschenault.

2 exemplaires en alcool.
L. S. : 66 et 68 mm.
L. T. : 82 et 85 mm.

5553. — Syntype.
Ile de France (île Maurice).

Desjardins.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 210 mm.
L. T. : 260 mm.

Nestis dobuloides Valenciennes, 1836, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., XI : 171.

= *Agonostomus dobuloides* (Valenciennes, 1836).

A. 4650. — Holotype.
Ile de France (île Maurice).

Lamarre Piquot.

1 exemplaire sec sur plateau.
L. S. : 360 mm.
L. T. : 420 mm.

Genre **MUGIL** [Artedi, 1738] Linné, 1758

Linné, 1758, Syst. Nat., 10e éd. : 316.

Espèce-type : *Mugil cephalus* Linné, 1758.

Mugil amarulus Valenciennes, 1836, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., XI : 133.

A. 3720. — Syntype.
Java.

Kuhl et Van Hasselt.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 63 mm.
L. T. : 80 mm.

A. 3721. — Syntypes.
Pondichéry.

Leschenault.

4 exemplaires en alcool.
L. S. : 30 — 32 — 32 et 35 mm.
L. T. : 38 — 40 — 40 et 44 mm.

A. 3722. — Syntype.
Bombay.

Dussumier.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 52 mm.
L. T. : 65 mm.

Mugil argenteus Quoy et Gaimard, 1824, *in* L. de Freycinet, Voyage autour du monde sur les corvettes l'Uranie et la Physicienne. Zoologie : 338, pl. 59, fig. 3.

4961. — Syntypes.
et Syntypes de *Mugil ferrandi* Quoy et Gaimard, *apud* Valenciennes, 1836, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., XI : 142.
Australie (Port Jackson).

Quoy et Gaimard.

3 exemplaires en alcool.
L. S. : 74 — 80 et 90 mm.
L. T. : 91 — 100 et 111 mm.

Mugil axillaris Valenciennes, 1836, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., XI : 131.

A. 842. — Syntype.
Ile de France (île Maurice).

Desjardins.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 131 mm.
L. T. : 165 mm.

A. 3622. — Syntype.
Nouvelle-Guinée.

Quoy et Gaimard.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 190 mm.
L. T. : 250 mm.

Mugil borbonicus Valenciennes, 1836, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., XI : 113.

A. 3660. — Holotype.
Ile Bourbon (La Réunion).

Dussumier.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 160 mm.
L. T. : 205 mm.

Mugil breviceps Valenciennes, 1836, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., XI : 106.

= *Mugil auratus* Risso, 1810.

A. 4677. — Holotype.
Gorée (Sénégal).

Adanson.

1 exemplaire sec en bocal.
L. S. : 215 mm.
L. T. : 250 mm.

Mugil broussonnetii Valenciennes, 1836, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., XI : 117.

A. 3656. — Holotype.
Mer du Sud.

Collection Broussonet (Don de J. Banks à Broussonet).

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 196 mm.
L. T. : 244 mm.

Mugil capensis Valenciennes, 1836, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., XI : 108.

A. 4643. — Syntype.
Le Cap de Bonne-Espérance.

Delalande.

1 exemplaire sec en bocal.
L. S. : 185 mm.
L. T. : 215 mm.

A. 4700. — Syntype.
Le Cap de Bonne-Espérance.

Delalande.

1 exemplaire sec en bocal.
L. S. : 205 mm.
L. T. : 240 mm.

Mugil capito Cuvier, 1829, Règne animal, 2e éd., II : 232.

= *Mugil ramada* Risso, 1826.

Les lectotypes et paralectotypes ci-dessous sont les exemplaires cités et étudiés par Valenciennes *in* Cuv. Val., 1836, XI : 16, 37, 59, 63 et 65 [1].

A. 3587. — Lectotype.
La Rochelle.

d'Orbigny.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 220 mm.
L. T. : 268 mm.

A. 3581. — Paralectotypes.
Abbeville.

Baillon.

3 exemplaires en alcool.
L. S. : 67 — 85 — 80 mm.
L. T. : 83 — 105 — 97 mm.

A. 3593. — Paralectotypes.
Bordeaux.

Magin.

1. Voir, dans l'introduction de ce catalogue, la raison qui nous a fait désigner des lectotypes et des paralectotypes.

2 exemplaires en alcool.
L. S. : 180 et 227 mm.
L. T. : 224 et 283 mm.

A. 3750. — Paralectotype.
Lac de Bizerte.

Mareschaux.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 425 mm.
L. T. : 535 mm.

A. 3586. — Paralectotype.
Sicile.

Bibron.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 243 mm.
L. T. : 299 mm.

A. 3748. — Paralectotype.
Lac de Bizerte.

Mareschaux.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 365 mm.
L. T. : 450 mm.

A. 4699. — Paralectotype.
Abbeville.

Baillon.

1 exemplaire sec en bocal.
L. S. : 153 mm.
L. T. : 180 mm.

A. 4695. — Paralectotype.
Martigues.

Delalande.

1 exemplaire sec en bocal.
L. S. : 300 mm.
L. T. : 350 mm.

A. — 3585. — Paralectotype.
Nil.

Ehrenberg.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 175 mm.
L. T. : 215 mm.

A. 3583. — Paralectotype.
Abbeville.
Baillon.
1 exemplaire en alcool (monstre).
L. S. : 110 mm.
L. T. : 138 mm.

A. 3582. — Paralectotypes.
Abbeville.
Baillon.
2 exemplaires en alcool.
L. S. : 118 et 127 mm.
L. T. : 145 et 157 mm.

A. 4701. — Paralectotype.
Abbeville.
Baillon.
1 exemplaire sec en bocal.
L. S. : 265 mm.
L. T. : 310 mm.

Mugil carinatus [Ehrenberg M.S.] Valenciennes, 1836, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., XI : 148.

A. 3643. — Syntypes.
Mer Rouge.
Ehrenberg.
2 exemplaires en alcool.
L. S. : 80 et 88 mm.
L. T. : 101 et 108 mm.

A. 3629. — Syntype.
Ile Guam.
Quoy et Gaimard.
1 exemplaire en alcool.
L. S. : 57 mm.
L. T. : 72 mm.

A. 3619. — Syntype.
Bombay.
Dussumier.
1 exemplaire en alcool.
L. S. : 92 mm.
L. T. : 114 mm.

A. 3631. — Syntypes.
Pondichéry.

Raynauld.

2 exemplaires en alcool.
L. S. : 50 et 62 mm.
L. T. : 60 et 76 mm.

A. 3820. — Syntypes.
Les Seychelles.

Dussumier.

4 exemplaires en alcool.
L. S. : 42 — 44 — 45 et 46 mm.
L. T. : 53 — 55 — 56 et 59 mm.

Mugil cephalotus Valenciennes, 1836, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., XI : 110.

= *Mugil cephalus* Linné, 1758.

8102. — Syntype.
Côte de Malabar.

Dussumier.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 179 mm.
L. T. : 222 mm.

A. 4645. — Syntype.
Pondichéry.

Leschenault.

1 exemplaire sec en bocal.
L. S. : 270 mm.
L. T. : 320 mm.

A. 4698. — Syntype.
Pondichéry.
Leschenault.
1 exemplaire sec en bocal.
L. S. : 280 mm.
L. T. : 330 mm.

Mugil chaptalii Eydoux et Souleyet, 1841, Voyage de la Bonite, Zoologie : 174, pl. 4.

= *Neomyxus chaptalii* (Eydoux et Souleyet, 1841).

8100. — Holotype.
Iles Sandwich.

Eydoux et Souleyet.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 93 mm.
L. T. : 115 mm.

Mugil chelo Cuvier, 1829, Règne animal, 2e éd., II : 232.

= *Mugil labrosus labrosus* Risso, 1826.

6400. — Lectotype.
Brest.

Noël.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 233 mm.
L. T. : 291 mm.

A. 3596. — Paralectotypes.
Lorient.

Ducrest.

4 exemplaires en alcool.
L. S. : 46 — 64 — 52 et 59 mm.
L. T. : 57 — 79 — 63 et 72 mm.

A. 3588. — Paralectotypes.
La Rochelle.

d'Orbigny.

2 exemplaires en alcool.
L. S. : 135 et 153 mm.
L. T. : 170 et 191 mm.

A. 3603. — Paralectotype.
Méditerranée.

Delalande.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 220 mm.
L. T. : 274 mm.

A. 4697. — Paralectotype.
Abbeville.

Baillon.

1 exemplaire sec en bocal.
L. S. : 230 mm.
L. T. : 270 mm.

A. 4693. — Paralectotype.
Abbeville.

Baillon.

1 exemplaire sec en bocal.
L. S. : 150 mm.
L. T. : 180 mm.

A. 3589. — Paralectotypes. (Ces exemplaires sont, en fait, des *Mugil ramada* Risso.)
La Rochelle.

d'Orbigny.

4 exemplaires en alcool, dont un monstre.
L. S. : 75 — 70 — 94 et 117 mm.
L. T. : 88 — 91 — 117 et 135 mm.

A. 3599. — Paralectotype.
Sicile.

Bibron.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 220 mm.
L. T. : 277 mm.

A. 3775. — Paralectotype.
Abbeville.

Baillon.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 222 mm.
L. T. : 284 mm.

A. 3602. — Paralectotypes.
Lorient.

Ducrest.

2 exemplaires en alcool.
L. S. : 135 et 140 mm.
L. T. : 172 et 177 mm.

A. 4651. — Paralectotype.
Marseille.

Donateur inconnu.

1 exemplaire sec sur plateau.
L. S. : 355 mm.
L. T. : 420 mm.

Mugil ciliilabis Valenciennes, 1836, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., XI : 151.

= *Myxus ciliilabis* (Valenciennes, 1836).

A. 3627. — Syntypes.
Lima (Callao).

Gaudichaud.

7 exemplaires en alcool.
L. S. : 34 à 60 mm.
L. T. : 41 à 72 mm.

A. 3628. — Syntypes.
Lima (Callao).

GAUDICHAUD.

6 exemplaires en alcool, mauvais état.
L. S. : 38 à 70 mm.
L. T. : 44 à 80 mm.

Mugil constantiae Valenciennes, 1836, *in* CUV. VAL., Hist. nat. Poiss., XI : 107.

A. 3663. — Syntype.
Le Cap de Bonne-Espérance (Constance).

QUOY et GAIMARD.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 345 mm.
L. T. : 438 mm.

A. 3664. — Syntype.
Le Cap de Bonne-Espérance (Constance).

QUOY et GAIMARD.

1 exemplaire en alcool, mauvais état.
L. S. : 345 mm.
L. T. : 450 mm.

Mugil cryptocheilos Valenciennes, 1836, *in* CUV. VAL., Hist. nat. Poiss., XI : 61.

= *Mugil auratus* Risso, 1810.

A. 3665. — Holotype.
Le Nil.

LEFÈBVRE.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 170 mm.
L. T. : 220 mm.

Mugil cunnesius Valenciennes, 1836, *in* CUV. VAL., Hist. nat. Poiss., XI : 114.

A. 4636. — Holotype.
Moluques (Mer des Indes).

Donateur inconnu.

1 exemplaire sec en bocal.
L. S. : 140 mm.
L. T. : 165 mm.

A. 3701. — Paratypes.
Bombay.

Dussumier.

3 exemplaires en alcool.
L. S. : 100 — 123 et 123 mm.
L. T. : 120 — 155 et 155 mm.

A. 3702. — Paratypes.
Bombay.

Dussumier.

3 exemplaires en alcool.
L. S. : 102 — 105 et 108 mm.
L. T. : 126 — 133 et 139 mm.

A. 3726. — Paratypes.
Côte de Malabar.

Dussumier.

2 exemplaires en alcool.
L. S. : 120 et 138 mm.
L. T. : 154 et 179 mm.

A. 3727. — Paratypes.
Côte de Malabar.

Dussumier.

2 exemplaires en alcool.
L. S. : 120 et 155 mm.
L. T. : 155 et 192 mm.

Mugil curema Valenciennes, 1836, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., XI : 87.

= *Querimana curema* (Valenciennes, 1836).

A. 3653. — Syntype.
San Iago de Cuba.

Choris.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 203 mm.
L. T. : 252 mm.

A. 4641. — Syntype.
Maracaïbo.

Plée.

1 exemplaire sec en bocal.
L. S. : 200 mm.
L. T. : 252 mm.

A. 4671. — Syntype.
La Martinique.

Plée.

1 exemplaire see en bocal.
L. S. : 245 mm.
L. T. : 300 mm.

A. 4655. — Syntype.
La Martinique.

Plée.

1 exemplaire see sur plateau.
L. S. : 340 mm.
L. T. : 425 mm.

Mugil curvidens Valenciennes, 1836, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., XI : 149, pl. 314.

= *Myxus curvidens* (Valeneiennes, 1836).

A. 3626. — Syntypes.
Bahia.

Donateur ineonnu.

5 exemplaires en aleool.
L. S. : 62 à 72 mm.
L. T. : 77 à 88 mm.

A. 3646. — Syntypes.
Aseension.

Quoy et Gaimard.

3 exemplaires en aleool.
L. S. : 54 — 57 et 60 mm.
L. T. : 67 — 71 et 75 mm.

Mugil cylindricus Valeneiennes, 1836, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., XI : 132.

= *Mugil* (*Valamugil*) *seheli* Forsskål, 1775.

A. 3618. — Holotype.
Java.

Kuhl et Van Hasselt (éehange avee le Musée de Leyde).

1 exemplaire en aleool.
L. S. : 95 mm.
L. T. : 123 mm.

Mugil dubahra Valenciennes, 1836, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., XI : 60.

= *Mugil ramada* Risso, 1826.

A. 3730. — Syntype.
Le Nil.

Ehrenberg.

1 exemplaire en alcool, mauvais état.
L. S. : 245 mm.
L. T. : 300 mm.

A. 3731. — Syntypes.
Le Nil.

Ehrenberg.

2 exemplaires en alcool.
L. S. : 155 et 157 mm.
L. T. : 190 et 195 mm.

A. 3732. — Syntypes.
Le Nil.

Ehrenberg.

2 exemplaires en alcool.
L. S. : 131 et 146 mm.
L. T. : 160 et 185 mm.

Mugil dussumieri Valenciennes, 1836, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., XI : 147.

A. 3634. — Syntypes.
Côte de Coromandel.

Dussumier.

3 exemplaires en alcool.
L. S. : 160 — 180 et 188 mm.
L. T. : 195 — 228 et 232 mm.

Mugil falcipinnis Valenciennes, 1836, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., XI : 105.

A. 3728. — Syntypes.
Sénégal.

Jubelin.

2 exemplaires en alcool.
L. S. : 237 et 295 mm.
L. T. : 307 et 382 mm.

A. 3729. — Syntype.
Gorée (Sénégal).

Rang.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 315 mm.
L. T. : 410 mm.

Mugil fasciatus Valenciennes, 1836, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., XI : 125.

= *Crenimugil crenilabis* (Forsskål, 1775).

A. 3637. — Holotype.
Mer Rouge.

Ehrenberg.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 223 mm.
L. T. : 284 mm.

Mugil ferrandi Quoy et Gaimard *apud* Valenciennes, 1836, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., XI : 142.

4961. — Syntypes.
et Syntypes de *Mugil argenteus* Quoy et Gaimard, 1824.
Australie (Port-Jackson).

Quoy et Gaimard.

3 exemplaires en alcool.
L. S. : 74 — 80 et 90 mm.
L. T. : 91 — 100 et 111 mm.

Mugil grandisquamis Valenciennes, 1836, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., XI : 103.

A. 3743. — Syntype.
Gorée (Sénégal).

Rang.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 200 mm.
L. T. : 254 mm.

A. 3744. — Syntype.
Sénégal.

Roger.

1 exemplaire en alcool, mauvais état.
L. S. : 275 mm.
L. T. : 360 mm.

A. 3745. — Syntype.
Sénégal.

Heudelot.

1 exemplaire en alcool.

L. S. : 330 mm.
L. T. : 425 mm.

Mugil labeo Cuvier, 1829, Règne animal, 2e éd., II : 233.

A. 3606. — Lectotype.
Méditerranée.

Delalande.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 167 mm.
L. T. : 208 mm.

A. 3607. — Paralectotype.
Nice.

Savigny.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 140 mm.
L. T. : 174 mm.

A. 4654. — Paralectotype.
Méditerranée.

Delalande.

1 exemplaire sec sur plateau.
L. S. : 360 mm.
L. T. : 410 mm.

Mugil labiosus Valenciennes, 1836, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., XI : 125.

A. 3616. — Syntypes.
Mer Rouge.

Roux.

2 exemplaires en alcool.
L. S. : 116 et 124 mm.
L. T. : 147 et 157 mm.

A. 3617. — Syntypes.
Mer Rouge.

Roux.

2 exemplaires en alcool.
L. S. : 120 et 131 mm.
L. T. : 151 et 162 mm.

Mugil lauvergnii Eydoux et Souleyet, 1841, Voyage de la Bonite, Zoologie : 174, pl. 4, fig. 3.

8138. — Holotype.
Macao.

Eydoux et Souleyet.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 180 mm.
L. T. : 219 mm.

Mugil lineatus Mitchill *apud* Valenciennes, 1836, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., XI : 96.

= *Mugil albula* Linné, 1766.

5485. — Syntypes.
New York.

Milbert.

3 exemplaires en alcool.
L. S. : 85 — 98 et 106 mm.
L. T. : 105 — 104 et 134 mm.

Mugil liza Valenciennes, 1836, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., XI : 83.

= *Mugil brasiliensis* Agassiz, 1829.

6307. — Syntype.
Buenos-Ayres.

d'Orbigny.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 332 mm.
L. T. : 422 mm.

A. 1050. — Syntype.
Cayenne.

Frère.

1 exemplaire sec sur plateau.
L. S. : 555 mm.
L. T. : 645 mm.

A. 3668. — Syntype.
Surinam.

Leschenault et Doumerc.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 153 mm.
L. T. : 190 mm.

A. 4642. — Syntype.
Maracaïbo.

Plée.

1 exemplaire sec en bocal.
L. S. : 220 mm.
L. T. : 280 mm.

A. 4656. — Syntype.
Maracaïbo.

Plée.

1 exemplaire sec en bocal.
L. S. : 335 mm.
L. T. : 410 mm.

A. 4657. — Syntype.
Maracaïbo.

Plée.

1 exemplaire sec sur plateau.
L. S. : 360 mm.
L. T. : 430 mm.

A. 4659. — Syntype.
La Martinique.

Plée.

1 exemplaire sec sur plateau.
L. S. : 480 mm.
L. T. : 560 mm.

A. 5763. — Syntype.
La Martinique.

Plée.

1 exemplaire sec sur plateau.
L. S. : 620 mm.
L. T. : 715 mm.

Mugil macrolepidotus Rüppell, 1828, Atlas zu der Reise im nordlichen Afrika. Zoologie. Fische des Rothen Meers. Frankfurt : 35, fig. 2.

= *Mugil vaigiensis* Quoy et Gaimard, 1824.

A. 843. — Syntype.
Mer Rouge.

Don de Rüppell.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 125 mm.
L. T. : 155 mm.

Mugil melanochir [Kuhl et Van Hasselt M.S.] Valenciennes, 1836, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., XI : 143.

= *Mugil vaigiensis* Quoy et Gaimard, 1824.

A. 844. — Holotype.
Java.

Kuhl et Van Hasselt. Don du Musée de Leyde.
1 exemplaire en alcool.
L. S. : 68 mm.
L. T. : 82 mm.

A. 3630. — Paratype.
Île Guam.
Quoy et Gaimard.
1 exemplaire en alcool.
L. S. : 65 mm.
L. T. : 85 mm.

Mugil melinopterus Valenciennes, 1836, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., XI : 146, pl. 313.

A. 3669. — Holotype.
Vanikoro.
Quoy et Gaimard.
1 exemplaire en alcool, mauvais état.
L. S. : 150 mm.
L. T. : 187 mm.

Mugil monodi Chabanaud, 1926, *Bull. Soc. zool. France*, **51** : 8.
= *Mugil capurrii* (Perugia, 1892)

1926-1 à 4. — Syntypes.
Mauritanie (Port-Étienne).
Monod, 1923.
4 exemplaires en alcool.
L. S. : 57 — 237 — 290 et 390 mm.
L. T. : 70 — 293 — 363 et 495 mm.

1926-9. — Syntype.
Maroc (Agadir).
Gruvel, 1922.
1 exemplaire en alcool.
L. S. : 118 mm.
L. T. : 153 mm.

Mugil occidentalis de Castelnau, 1873, *Proc. Zool. Acclim. Soc. Victoria*, **2** (8) : 135.
= *Mugil vaigiensis* Quoy et Gaimard, 1824.

A. 3654. — Syntypes.
Australie (archipel de Dampierre).
de Castelnau.
3 exemplaires en alcool.
L. S. : 71 — 88 et 92 mm.
L. T. : 91 — 99 et 119 mm.

A. 3655. — Syntypes.
Australie (archipel de Dampierre).
DE CASTELNAU.
3 exemplaires en alcool.
L. S. : 74 — 83 et 92 mm.
L. T. : 93 — 106 et 118 mm.

Mugil peronii Valenciennes, 1836, *in* CUV. VAL., Hist. nat. Poiss., XI : 138.

A. 3620. — Holotype.
Nouvelle-Hollande.
Voyage de PÉRON.
1 exemplaire en alcool.
L. S. : 142 mm.
L. T. : 185 mm.

4965. — Paratype.
Port-Western (Nouvelle-Hollande).
QUOY et GAIMARD.
1 exemplaire en alcool.
L. S. : 202 mm.
L. T. : 253 mm.

Mugil perusii Valenciennes, 1836, *in* CUV. VAL., Hist. nat. Poiss., XI : 116.

A. 3645. — Holotype.
Vanikoro.
QUOY et GAIMARD.
1 exemplaire en alcool.
L. S. : 140 mm.
L. T. : 177 mm.

Mugil petardi Castelnau, 1875, Researches on the Fishes of Australia : 32.

= *Trachystoma petardi* (Castelnau, 1875).

A. 5130. — Syntypes.
Nouvelle-Galles du Sud (Richmond River).
DE CASTELNAU.
2 exemplaires en alcool.
L. S. : 118 et 146 mm.
L. T. : 146 et 185 mm.

Mugil petrosus Valenciennes, 1836, *in* CUV. VAL., Hist. nat. Poiss., XI : 89.

= *Querimana curema* (Valenciennes, 1836).

A. 3611. — Syntype.
Surinam.

Leschenault.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 193 mm.
L. T. : 235 mm.

A. 3612. — Syntype.
Surinam.

Levaillant.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 126 mm.
L. T. : 157 mm.

A. 3613. — Syntype.
Cuba.

Desmarest.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 118 mm.
L. T. : 149 mm.

A. 3614. — Syntype.
Vera-Cruz.

Donateur inconnu.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 140 mm.
L. T. : 180 mm.

A. 3615. — Syntype.
New-York.

Milbert.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 135 mm.
L. T. : 171 mm.

Mugil planiceps Valenciennes, 1836, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., XI : 122.

= *Mugil tade* Forsskål, 1775.

A. 3647. — Paratype.
Bengale.

Bélanger.

1 exemplaire en alcool, mauvais état.
L. S. : 285 mm.
L. T. : 340 mm.

A. 3648. — Paratypes.
Bengale.

BÉLANGER.

2 exemplaires en alcool, mauvais état.
L. S. : 100 et 143 mm.
L. T. : 124 et 177 mm.

A. 3659. — Paratypes.
Calcutta.

DUSSUMIER.

2 exemplaires en alcool.
L. S. : 153 et 165 mm.
L. T. : 186 et 205 mm.

Mugil subviridis Valenciennes, 1836, *in* CUV. VAL., Hist. nat. Poiss., XI : 115.

A. 3649. — Syntypes.
Bombay.

DUSSUMIER.

2 exemplaires en alcool.
L. S. : 140 et 142 mm.
L. T. : 174 et 176 mm.

A. 3650. — Syntype.
Gange.

DUSSUMIER.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 145 mm.
L. T. : 176 mm.

A. 3651. — Syntype.
Pondichéry.

DUSSUMIER.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 108 mm.
L. T. : 139 mm.

Mugil trichilus Vaillant et Sauvage, 1875, *Revue et Magasin de Zoologie pure et appliquée*, **3** : 281.

8073. — Syntypes.
Iles Hawaï (Honolulu).

BALLIEU.

3 exemplaires en alcool.
L. S. : 79 — 82 et 90 mm.
L. T. : 100 — 104 et 114 mm.

8074. — Syntypes.
Honolulu.

Ballieu.

3 exemplaires en alcool.
L. S. : 73 — 77 et 77 mm.
L. T. : 94 — 97 et 97 mm.

A. 467. — Syntypes.
Iles Sandwich.

Ballieu.

2 exemplaires en alcool.
L. S. : 83 et 160 mm.
L. T. : 105 et 202 mm.

Mugil vaigiensis Quoy et Gaimard, 1824, *in* L. de Freycinet, Voyage autour du monde sur les corvettes l'Uranie et la Physicienne. Zoologie : 337, pl. 59, fig. 2.

A. 3641. — Holotype.
Vaigiou.

Quoy et Gaimard.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 215 mm.
L. T. : 271 mm.

Mugil ventricosus Castelnau, 1875, Researches on the Fishes of Australia : 32.

A. 3725. — Syntypes.
Archipel de Dampierre (Nicol Bay).

de Castelnau.

3 exemplaires en alcool.
L.S. : 65 — 67 et 68 mm.
L.T. : 74 — 80 et 81 mm.

Genre **NEOMUGIL** Vaillant, 1894

Vaillant, 1894, *Bull. Soc. philomat. Paris*, 3e sér., **6** : 72.

Espèce-type : *Neomugil digueti* Vaillant, 1894.

Neomugil digueti Vaillant, 1894, *Bull. Soc. philomat. Paris*, **6** : 73.

= *Agonostomus monticola* (Bancroft *apud* Griffith, 1834).

94-44 à 57. — Syntypes.
Basse-Californie.

Diguet.

4 exemplaires en alcool.
L. S. : 99 — 113 — 120 et 162 mm.
L. T. : 122 — 141 — 147 et 195 mm.

94-54 à 58. — Syntypes.
Basse-Californie.

Diguet.

5 exemplaires en alcool.
L. S. : 80 — 82 — 82 — 83 et 88 mm.
L. T. : 100 — 101 — 102 — 103 et 109 mm.

Famille des ATHERINIDAE

Genre **ARISTEUS** de Castelnau, 1878

De Castelnau, 1878, *Proc. Linn. Soc. New S. Wales*, **3** : 140.

Espèce-type : *Aristeus fitzroyensis* de Castelnau, 1878.

Aristeus fitzroyensis de Castelnau, 1878, *Proc. Linn. Soc. New S. Wales*, **3** : 141.

= *Melanotaenia nigrans* (Richardson, 1843).

A. 4825. — Holotype.
Australie (rivière Fitzroy).

de Castelnau.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 50 mm.
L. T. : 63 mm.

Aristeus fluviatilis de Castelnau, 1878, *Proc. Linn. Soc. New S. Wales*, **3** : 141.

= *Melanotaenia nigrans* (Richardson, 1843).

A. 4826. — Syntypes.
Australie (rivière Murrumbridge).

de Castelnau.

2 exemplaires en alcool.
L. S. : 59 et 74 mm.
L. T. : 71 et 88 mm.

Genre **ATHERINA** [Artedi, 1738] Linné, 1758

Linné, 1758, Syst. nat., 10e éd. 315.

Espèee-type : *Atherina hepsetus* Linné, 1758.

Atherina alaotrensis Pellegrin, 1914, *Bull. Soc. zool. France*, **39** : 46.

= *Rheocles alaotrensis* (Pellegrin, 1914).

13-327 à 333. — Syntypes.
Madagasear (lae Alaotra).
Gouvernement général de Madagasear.
7 exemplaires en aleool.
L. S. : 90 — 94 — 98 — 100 — 104 — 114 et 121 mm.
L. T. : 107 — 112 — 115 — 115 — 123 — 132 et 144 mm.

13-334. — Syntypes.
Madagasear (lae Alaotra).
Gouvernement général de Madagasear.
6 exemplaires en aleool.
L. S. : 38 — 41 — 44 — 44 — 47 et 49 mm.
L. T. : 42 — 46 — 50 — 50 — 54 et 54 mm.

Atherina argentinensis Valeneiennes, 1835, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., X : 472.

= *Odontesthes argentinensis* (Valeneiennes, 1835).

A. 4362. — Syntypes.
Montevideo.
d'Orbigny.
3 exemplaires en aleool.
L. S. : 133 — 140 et 143 mm.
L. T. : 163 — 171 et 175 mm.

A. 4363. — Syntypes.
Montevideo.
d'Orbigny.
2 exemplaires en aleool.
L. S. : 136 et 143 mm.
L. T. : 164 et 166 mm.

Atherina bonariensis Valeneiennes, 1835, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., X : 469.

= *Austromenidia bonariensis* (Valeneiennes, 1835).

A. 4407. — Holotype.
Buenos-Ayres.

BAILLON.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 220 mm.
L. T. : 264 mm.

A. 4406. — Paratypes.
Rio de la Plata.

D'ORBIGNY.

3 exemplaires en alcool.
L. S. : 215 — 228 et 237 mm.
L. T. : 261 — 272 et 281 mm.

Atherina boscii Valenciennes, 1835, *in* CUV. VAL., Hist. nat. Poiss., X : 465.

= *Menidia menidia menidia* (Linné, 1766).

4003. — Holotype.
États-Unis.

LECOMTE.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 86 mm.
L. T. : 102 mm.

Atherina boyeri Risso, 1810, Ichth. Nice : 338, pl. 10, fig. 38.

= *Atherina* (*Hepsetia*) *boyeri* Risso, 1810.

B. 860. — Syntype.
Nice.

Don de RISSO.

1 exemplaire sec.
L. S. : 81 mm.
L. T. : 91 mm.

A. 4342. — Syntypes.
Nice.

Don de RISSO.

2 exemplaires en alcool, en mauvais état.
L. S. : 67 et 72 mm.
L. T. : ? et ? (queues cassées).

Atherina brasiliensis Quoy et Gaimard, 1824, *in* L. DE FREYCINET, Voyage autour du Monde sur les corvettes l'Uranie et la Physicienne. Zoologie : 332.

= *Xenomelaniris brasiliensis* (Quoy et Gaimard, 1824).

A. 4374. — Syntypes.
Brésil (Rio de Janeiro).

Quoy et Gaimard.

2 exemplaires en alcool.
L. S. : 85 et 117 mm.
L. T. : 103 et 141 mm.

Atherina breviceps Valenciennes, 1835, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., X : 445.

A. 4381. — Syntypes.
Le Cap.

Delalande.

3 exemplaires en alcool.
L. S. : 91 — 95 et 102 mm.
L. T. : 106 — 110 et 117 mm.

Atherina carolina Valenciennes, 1835, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., X : 445.

A. 4366. — Syntypes.
Caroline.

Bosc.

3 exemplaires en alcool.
L. S. : 68 — 93 et 95 mm.
L. T. : 77 — 105 et 111 mm.

Atherina cylindrica Valenciennes, 1835, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., X : 454.

= *Pranesus vaigiensis* (Quoy et Gaimard, 1824).

A. 4405. — Syntypes.
Amboine.

Quoy et Gaimard (« Astrolabe » 1834).

2 exemplaires en alcool.
L. S. : 61 et 64 mm.
L. T. : 73 et 77 mm.

A. 4408. — Syntype.
et Holotype de *Atherina vaigiensis* Quoy et Gaimard, 1824, *in* L. de Freycinet, Voyage autour du Monde sur les corvettes l'Uranie et la Physicienne. Zoologie : 335.
Vaigiou.

Quoy et Gaimard (« Physicienne »).

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 62 mm.
L. T. : 74 mm.

Atherina duodecimalis Valenciennes, 1835, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., X : 458.

= *Allanetta duodecimalis* (Valenciennes, 1835).

A. 4382. — Holotype.
Ceylan.

Raynauld.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 67 mm.
L. T. : 82 mm.

Atherina duodecimalis waterloti Pellegrin, 1932, *Bull. Soc. zool. France*, **57** : 227.

= *Teramulus waterloti* (Pellegrin, 1932).

B. 2360. — Syntypes.
Madagascar (ruisseau d'Antitotazo).

Waterlot.

4 exemplaires en alcool.
L. S. : 23 — 24 — 24 et 24 mm.
L. T. : ? — 27 — 27 et 27 mm.

31-260. — Syntype.
Madagascar (District d'Ambilobé).

Waterlot.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 28 mm.
L. T. : 32 mm.

Atherina duodecimalis waterloti Pellegrin, 1932. Cf. réf. ci-dessus.

= *Teramulus kieneri* J. L. B. Smith, 1965, *Ichthyological Bull.*, **31** : 619.

31-259. — Syntype.
et Paratype de *Teramulus kieneri* J. L. B. Smith, 1965.
Madagascar (ruisseau d'Antitotazo).

Waterlot.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 32 mm.
L. T. : 36 mm.

Atherina endrachtensis Quoy et Gaimard, 1824, *in* L. de Freycinet, Voyage autour du Monde sur les corvettes l'Uranie et la Physicienne. Zoologie : 334.

= *Pranesus endrachtensis* (Quoy et Gaimard, 1824).

A. 4385. — Syntypes.
Terre d'Endracht.

Quoy et Gaimard.

2 exemplaires en alcool.
L. S. : 75 et 85 mm.
L. T. : 95 et 105 mm.

A. 4386. — Syntypes.
Terre d'Endracht.

Quoy et Gaimard.

3 exemplaires en alcool.
L. S. : 66 — 68 et 71 mm.
L. T. : 84 — 85 et 89 mm.

Atherina jacksoniana Quoy et Gaimard, 1824, *in* L. de Freycinet, Voyage autour du Monde sur les corvettes l'Uranie et la Physicienne. Zoologie : 333.

= *Austromenidia jacksoniana* (Quoy et Gaimard, 1824).

3096. — Syntype.
Terre de van Diemen (Australie).

Quoy et Gaimard.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 62 mm.
L. T. : 70 mm.

A. 2895. — Syntypes.
Port-Jackson (Australie).

Quoy et Gaimard.

4 exemplaires en alcool.
L. S. : 57 — 62 — 62 et 104 mm.
L. T. : 62 — 67 — 70 et 114 mm.

Atherina lacunosa Forster *apud* Bloch et Schneider, 1801, Systema ichthyologiae : 112.

= *Hypoatherina lacunosa* (Forster *apud* Bloch et Schneider, 1801).

A. 4400. — Holotype.
Nouvelle-Calédonie.

Banks (don de Broussonet).

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 76 mm.
L. T. : 90 mm.

Atherina laticlavia Valenciennes, 1835, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., X : 473.

= *Austromenidia laticlavia* (Valenciennes, 1835).

2980. — Syntypes.
Valparaiso.

d'ORBIGNY.

4 exemplaires en alcool, mauvais état.
L. S. : 122 — 134 — 138 et 146 mm.
L. T. : 138 — 150 — 155 et 164 mm.

Atherina lopeziana Rossignol et Blache, 1961, *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **33** (3) : 291, fig. 2.

61-311. — Syntypes.
Gabon (environs de Port-Gentil).

BLACHE et ROSSIGNOL.

16 exemplaires en alcool.
L. S. : 47 à 52 mm.
L. T. : 57 à 64 mm.

Atherina martinica Valenciennes, 1835, *in* CUV. VAL., Hist. nat. Poiss., X : 459.

= *Membras martinicus* (Valenciennes, 1835).

A. 4378. — Syntypes.
La Martinique.

PLÉE.

3 exemplaires en alcool.
L. S. : 58 — 83 et 84 mm.
L. T. : 68 — 100 et 101 mm.

Atherina mochon Cuvier, 1829, Règne animal, 2e éd., II : 235.

= *Atherina (Hepsetia) boyeri* Risso, 1810.

A. 4355. — Lectotype.
Iviça.

DELAROCHE.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 60 mm.
L. T. : 66 mm.

B. 2631. — Paralectotypes.
Iviça.

DELAROCHE.

3 exemplaires en alcool.
L. S. : 44 — 60 et 65 mm.
L. T. : 50 — 70 et 73 mm.

A. 4353. — Paralectotypes.
Naples.

Savigny.

3 exemplaires en alcool.
L. S. : 48 — 50 et 58 mm.
L. T. : 55 — ? et ? (queues cassées).

Atherina mochon aegyptia Boulenger, 1907, Zoology of Egypt, III (The Fishes of the Nile) : 424.

= *Atherina* (*Hepsetia*) *boyeri* Risso, 1810.

07-238. — Syntypes.
Lac Menzalech (Nil).

Don du Ministry of Education of Egypt.

6 exemplaires en alcool.
L. S. : 34 — 36 — 41 — 41 — 42 et 49 mm.
L. T. : 39 — 41 — 48 — ? — ? et ? mm.

Atherina parvipinnis Valenciennes, 1835, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., X : 446.

A. 961. — Syntypes.
Le Cap.

Raynauld.

3 exemplaires en alcool.
L. S. : 86 — 86 et 103 mm.
L. T. : 99 — 100 et 117 mm.

Atherina pectoralis Valenciennes, 1835, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., X : 447.

= *Pranesus pinguis* (Lacepède, 1803).

8103. — Syntypes.
Ile de France (île Maurice).

Quoy et Gaimard.

4 exemplaires en alcool.
L. S. : 73 — 77 — 80 — 87 mm.
L. T. : 91 — 96 — 100 et 105 mm.

A. 962. — Syntypes.
Mer Rouge.

Botta.

2 exemplaires en alcool.
L. S. : 106 et 111 mm.
L. T. : 128 et 135 mm.

A. 4304. — Syntypes.
Ile de France (île Maurice).

Desjardins.

5 exemplaires en alcool.
L. S. : 62 — 64 — 70 — 71 et 71 mm.
L. T. : 74 — 78 — 87 — 85 et 88 mm.

A. 4305. — Syntypes.
Ile de France (île Maurice).

Desjardins.

5 exemplaires en alcool.
L. S. : 105 — 109 — 110 — 112 et 113 mm.
L. T. : 128 — 132 — 136 — 136 et 117 mm.

A. 4388. — Syntypes.
Massaouah.

Ehrenberg.

2 exemplaires en alcool.
L. S. : 91 et 96 mm.
L. T. : 109 et 115 mm.

A. 4389. — Syntypes.
Ile de France (île Maurice).

Dussumier.

3 exemplaires en alcool.
L. S. : 49 — 51 et 52 mm.
L. T. : 58 — 63 et 61 mm.

A. 4390. — Syntypes.
Bombay.

Dussumier.

2 exemplaires en alcool.
L. S. : 63 et 64 mm.
L. T. : 76 et 76 mm.

A. 4392. — Syntype.
Terre d'Endracht.

Quoy et Gaimard.

1 exemplaire en alcool, mauvais état.
L. S. : 96 mm.
L. T. : 114 mm.

A. 4395. — Syntypes.
Suez.

Geoffroy Saint-Hilaire.

4 exemplaires en alcool, mauvais état.
L. S. : 82 — 83 — 88 et 92 mm.
L. T. : ? — ? — 102 et ? mm.

A. 4398. — Syntypes.
Seychelles.

DUSSUMIER.

4 exemplaires en alcool.
L. S. : 72 — 84 — 90 et 90 mm.
L. T. : 90 — 106 — 113 et 113 mm.

A. 4399. — Syntypes.
Ile de France (île Maurice).

Bosc.

5 exemplaires en alcool.
L. S. : 85 — 88 — 93 — 109 et 116 mm.
L. T. : 104 — 109 — 112 — 129 et 144 mm.

Atherina presbyter Cuvier 1829, Règne animal, 2e éd., II : 235.

= *Atherina* (*Hepsetia*) *presbyter* Cuvier, 1829.

A. 4337. — Lectotype.
La Rochelle.

D'ORBIGNY.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 58 mm.
L. T. : 67 mm.

A. 4345. — Paralectotypes.
Lorient.

DUCREST.

4 exemplaires en alcool.
L. S. : 105 — 107 — 112 et 113 mm.
L. T. : 120 — 123 — 130 et 128 mm.

A. 4348. — Paralectotypes.
La Rochelle.

D'ORBIGNY.

2 exemplaires en alcool.
L. S. : 92 et 93 mm.
L. T. : 108 et 108 mm.

A. 4349. — Paralectotypes.
Lorient.

DUCREST.

4 exemplaires en alcool.
L. S. : 95 — 91 — 93 et 113 mm.
L. T. : 111 — 107 — 110 et 133 mm.

Atherina riqueti Roule, 1902, *Zool. Anz.*, **25** : 262.

= *Atherina* (*Hepsetia*) *boyeri* Risso, 1810.

08-88. — Syntypes.
Toulouse (Canal du Midi).

Don de Roule.

5 exemplaires en alcool.
L. S. : 37 — 37 — 42 — 44 et 51 mm.
L. T. : 41 — 45 — 50 — 53 et 61 mm.

08-89. — Syntypes.
Toulouse (Canal du Midi).

Don de Roule.

5 exemplaires en alcool.
L. S. : 32 — 35 — 38 — 39 et 44 mm.
L. T. : 41 — 40 — 46 — 47 et 53 mm.

Atherina risso Valenciennes, 1835, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., X : 435.

= *Atherina* (*Hepsetia*) *boyeri* Risso, 1810.

A. 4350. — Holotype.
Nice.

Don de Risso.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 78 mm.
L. T. : 90 mm.

Atherina sarda Valenciennes, 1835, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., X : 435.

= *Atherina* (*Hepsetia*) *boyeri* Risso, 1810.

A. 4354. — Holotype.
Sardaigne.

Bonnelli.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 48 mm.
L. T. : 55 mm.

Atherina temminckii Bleeker, 1853, *Nat. Tijdsch. Neder.-Indie*, **5** : 506.

= *Stenatherina temminckii* (Bleeker, 1853).

552. — Syntypes.
Batavia.

Don de Bleeker.

2 exemplaires en alcool.
L. S. : 59 et 65 mm.
L. T. : 69 et 76 mm.

Atherina vaigiensis Quoy et Gaimard, 1824, *in* L. de Freycinet, Voyage autour du Monde sur les corvettes l'Uranie et la Physicienne. Zoologie : 335.

= *Pranesus vaigiensis* (Quoy et Gaimard, 1824).

A. 4408. — Holotype.
et Syntype d'*Atherina cylindrica* Valenciennes, 1835, *in* Cuv. Val, Hist, nat. Poiss., X : 454.
Vaigiou.

Quoy et Gaimard.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 62 mm.
L. T. : 74 mm.

Atherina valenciennei Bleeker, 1853, *Nat. Tijdschr. Neder.-Indie,* **5** : 507.

= *Allanetta valenciennei* (Bleeker, 1853).

A. 4387. — Syntypes.
Batavia.

Don de Bleeker.

5 exemplaires en alcool.
L. S. : 72 — 72 — 73 — 74 et 75 mm.
L. T. : 83 — 80 — 85 — 85 et 90 mm.

Genre **ATHERINICHTHYS** Bleeker, 1853

Bleeker, 1853, *Verh. Batav. Gen. Japan,* **25** : 40.

Espèce-type : *Atherina humboldtiana* Val., 1835, *in* Cuv. Val.

Atherinichthys brevianalis Günther, 1880, Rept. Voy. « Challenger », **1** (6), Shore fishes : 25.

= *Austromenidia brevianalis* (Günther, 1880).

90-119. — Holotype [1].
Valparaiso.

« Challenger ». Échange avec le British Museum (17 juillet 1890).

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 112 mm.
L. T. : 128 mm.

1. Nous remercions vivement le Dr A. Wheeler du British Museum (Natural History) qui a bien voulu nous confirmer qu'il s'agissait bien de l'holotype de l'espèce.

Atherinichthys cephalotes de Castelnau, 1872, *Proc. Zool. Acclim. Soc. Victoria*, **1** : 137.

= *Pranesus pinguis* (Lacepède, 1803).

A. 4560. — Holotype.
Melbourne.

Don de Castelnau.

1 exemplaire sec en bocal.
L. S. : 126 mm.
L. T. : 135 mm.

Atherinichthys edelensis de Castelnau, 1873, *Proc. Zool. Acclim. Soc. Victoria*, **2** : 134.

= *Hepsetia edelensis* (de Castelnau, 1873).

A. 4302. — Syntypes.
Australie (rivière des Cygnes).

Don de Castelnau.

5 exemplaires en alcool.
L. S. : 47 — 49 — 50 — 51 et 52 mm.
L. T. : 56 — 58 — 60 — 60 et 62 mm.

A. 4303. — Syntypes.
Australie (rivière des Cygnes).

Don de Castelnau.

5 exemplaires en alcool.
L. S. : 52 — 53 — 53 — 55 et 57 mm.
L. T. : 61 — 62 — 63 — 66 et 68 mm.

A. 4373. — Syntypes.
Australie (rivière des Cygnes).

Don de Castelnau.

4 exemplaires en alcool.
L. S. : 49 — 52 — 54 et 57 mm.
L. T. : 58 — 62 — 64 et 66 mm.

Atherinichthys modesta de Castelnau, 1872, *Proc. Zool. Acclim. Soc. Victoria*, **1** : 136.

= *Pranesus pinguis* (Lacepède, 1803).

A. 4368. — Syntype.
Melbourne.

Don de Castelnau.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 130 mm.
L. T. : 148 mm.

A. 4371. — Syntypes.
Melbourne.

Don de Castelnau.

2 exemplaires en alcool.
L. S. : 56 et 63 mm.
L. T. : 67 et 76 mm.

Atherinichthys obscurus de Castelnau, 1875, Researches on the fishes of Australia : 31.

= *Craterocephalus obscurus* (de Castelnau, 1875).

A. 4372. — Syntypes.
Australie (rivière des Cygnes).

Don de Castelnau.

2 exemplaires en alcool.
L. S. : 46 et 49 mm.
L. T. : 55 et 60 mm.

Genre **ATHERINOPS** Steindachner, 1875

Steindachner, 1875, *Ichthyologische Beiträge*, III : 89.

Espèce-type : *Atherinopsis affinis* Ayres, 1860.

Atherinops insularum Gilbert, 1891, *Proc. U.S. natn. Mus.*, **14** : 549.

96-163. — Syntype.
Ile San Clemente (dragages de l'Albatross).

Don de la Smithsonian Institution.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 98 mm.
L. T. : 112 mm.

Genre **ATHERION** Jordan et Starks, 1901

Jordan et Starks, 1901, *Proc. U.S. natn. Mus.*, **24** : 203.

Espèce-type : *Atherion elymus* Jordan et Starks, 1901.

Atherion africanus Smith, 1965, *Ichthyol. Bull.*, **31** : 607, pl. 98, B, fig. 2.

1965-579. — Paratype.
Zululand.

Don de J. L. B. Smith.

1 exemplaire en alcool, mauvais état.
L. S. : 42 mm.
L. T. : 50 mm.

Genre **BEDOTIA** Regan, 1903

REGAN, 1903, *Rev. Suisse Zool.*, **11** : 416.
Espèce-type : *Bedotia madagascariensis* Regan, 1903.

Bedotia geayi Pellegrin, 1907, *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **13** : 202 et 205.

07-35 à 37. — Syntypes.
Moraféno (Madagascar).
GEAY.
10 exemplaires en alcool.
L. S. : 48 à 74 mm.
L. T. : 57 à 91 mm.

Bedotia longianalis Pellegrin, 1914, *Bull. Soc. zool. France*, **39** : 178.

14-06. — Holotype.
Madagascar (marché de Mahambo).
Gouvernement général de Madagascar.
1 exemplaire en alcool.
L. S. : 77 mm.
L. T. : 90 mm.

Bedotia tricolor Pellegrin, 1932, *Bull. Soc. zool. France*, **57** : 85.

32-01 et 02. — Syntypes.
Madagascar (affluent du Faraony).
R. CATALA.
2 exemplaires en alcool.
L. S. : 61 et 67 mm.
L. T. : 72 et 80 mm.

Genre **NEOATHERINA** de Castelnau, 1875

DE CASTELNAU, 1875, Researches on the Fishes of Australia : 31.
Espèce-type : *Neoatherina australis* de Castelnau, 1875.

Neoatherina australis de Castelnau, 1875, Res. Fishes Australia : 32.

= *Melanotaenia nigrans* (Richardson, 1843).

A. 4566. — Syntypes.
Australie (rivière des Cygnes).
Don de CASTELNAU.
2 exemplaires en alcool.
L. S. : 45 et 71 mm.
L. T. : 53 et 84 mm.

Genre **RHEOCLES** Jordan et Hubbs, 1919

Jordan et Hubbs, 1919, *Proc. Acad. nat. Sci. Philad.* : 343.

Espèce-type : *Eleotris sikorae* Sauvage, 1891.

Eleotris sikorae Sauvage, 1891, Hist. nat. Poiss., *in* Grandidier : Hist. phys. nat. et pol. Madagascar, XVI : 521, pl. 44, fig. 2.

= *Rheocles sikorae* (Sauvage, 1891).

91-727. — Holotype.
Madagascar.

Sikora.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 93 mm.
L. T. : 108 mm.

Genre **TERAMULUS** J. L. B. Smith, 1965

Smith, J. L. B., 1965, *Ichthyological Bulletin*, **31** : 619.

Espèce-type : *Teramulus kieneri* J. L. B. Smith, 1965.

Teramulus kieneri J. L. B. Smith, 1965, *Ichthyol. Bull.*, **31** : 619, pl. 101 E, fig. 4.

60-243. — Holotype.
Environs de Tamatave.

Arnoult.

1 spécimen en alcool.
L. S. : 41 mm.
L. T. : 47 mm.

B. 2358. — Paratype.
Environs de Tamatave.

Arnoult.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 42 mm.
L. T. : 48 mm.

31-259. — Paratype.
et Syntype d'*Atherina duodecimalis waterlotti* Pellegrin, 1932.
Madagascar (ruisseau d'Antitotazo).

Waterlot.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 32 mm.
L. T. : 36 mm.

ORDRE DES POLYNÉMIFORMES

Famille des POLYNEMIDAE

Genre **POLYNEMUS** Linné, 1758

Linné, 1758, Syst. Nat., 10e éd, : 317.

Espèee-type : *Polynemus quinquarius* Linné, 1758.

Polynemus americanus Cuvier, 1829, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., III : 394.

= *Polydactylus virginicus* (Linné, 1758).

5504. — Syntype du taxon nominal substitué.
Saint-Domingue.

Ricord.

1 exemplaire en aleool.
L. S. : 140 mm.
L. T. : 185 mm.

A. 3028. — Syntype du taxon nominal substitué.
Cayenne.

Poiteau.

1 exemplaire en aleool.
L. S. : 155 mm.
L. T. : 190 mm.

A. 3031. — Syntype du taxon nominal substitué.
Martinique.

Plée.

1 exemplaire en aleool.
L. S. : 122 mm.
L. T. : 165 mm.

Polynemus californiensis Thominot, 1886, *Bull. Soc. philomat., Paris*, 7e sér., **10** : 161-162.

= *Polydactylus approximans* (Lay and Bennett, 1839).

84-487. — Holotype.
Californie.

de Cessac.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 179 mm.
L. T. : 235 mm.

Polynemus lineatus [Commerson M.S.] Lacepède, 1803, Hist. nat. Poiss., V : 412.

= *Polydactylus plebejus* (Broussonet, 1782).

A. 5540. — Holotype.
Tahiti.

Commerson, 1768.

1 exemplaire sec en bocal.
L. S. : 255 mm.
L. T. : 345 mm.

Polynemus longifilis Cuvier, 1829, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., III : 365.

= *Pentanemus quinquarius* (Linné, 1758).

2200. — Syntypes du taxon nominal substitué.
Gange.

Dussumier.

3 exemplaires en alcool.
L. S. : 145 — 142 et 156 mm.
L. T. : 205 — 201 et 216 mm.

A. 3045. — Syntype du taxon nominal substitué.
Manille.

Dussumier.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 115 mm.
L. T. : 163 mm.

A. 4803. — Syntype du taxon nominal substitué. (Cet exemplaire est, en fait, un *Polynemus paradiseus* Linné, 1758.)
Pondichéry.

Sonnerat.

1 exemplaire sec en bocal.
L. S. : 157 mm.
L. T. : 205 mm.

Polynemus melanopus Sauvage, 1881, *Bull. Soc. philomat. Paris*, 7e sér., **5** : 101.

A. 3048. — Syntypes.
Saïgon.

Harmand.

2 exemplaires en alcool.
L. S. : 139 et 160 mm.
L. T. : 195 et 217 mm.

A. 3049. — Syntypes.
Saïgon.

Harmand.

2 exemplaires en alcool.
L. S. : 131 et 160 mm.
L. T. : 181 et 221 mm.

Polynemus quadrifilis Cuvier, 1829, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., III : 390.

= *Polydactylus quadrifilis* (Cuvier, 1829).

756. — Holotype.
Sénégal.

Roger.

1 exemplaire en alcool, très mauvais état (partie postérieure du corps disparue).
L. S. et L. T. : ?

Polynemus sexfilis Valenciennes, 1831, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., VII : 515.

= *Polydactylus sexfilis* (Valenciennes, 1831).

9728. — Syntype.
Ile Maurice.

Quoy et Gaimard.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 92 mm.
L. T. : 131 mm.

9731. — Syntype.
Ile Maurice.

Desjardins.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 270 mm.
L. T. : 375 mm.

A. 3027. — Syntype.
Ile Maurice.

Quoy et Gaimard.

1 exemplaire en alcool.
L. S. : 97 mm.
L. T. : 139 mm.

Polynemus xanthonemus Valenciennes, 1831, *in* Cuv. Val., Hist. nat. Poiss., VII : 517.

= *Polydactylus xanthonemus* (Valenciennes, 1831).

A. 3033. — Syntypes.
Pondichéry.

Dussumier.

2 exemplaires en alcool.
L. S. : 110 et 110 mm.
L. T. : 150 et 150 mm.

ANNEXE I

EXEMPLAIRES TYPES NON RETROUVÉS OU JAMAIS DÉPOSÉS A PARIS

Cette liste comprend les espèces décrites par Lacepède, Cuvier et Valenciennes et dont les types n'ont pas été retrouvés dans nos collections, soit qu'ils aient été perdus ou qu'ils n'y aient jamais été déposés (exemplaires observés dans des musées étrangers). Elle comprend également les espèces décrites d'après des dessins ou descriptions manuscrites de voyageurs naturalistes.

SPHYRAENIDAE

Sphyraena becuna Lacepède, 1803, V : 327 (d'après un dessin de Plumier).

Sphyraena dussumieri Valenciennes, 1831, *in* Cuv. Val., VII : 508 (perdu).

Sphyraena forsteri Cuvier, 1829, *in* Cuv. Val., III : 353 (d'après un dessin de Forster).

Sphyraena guachancho Cuvier, 1829, *in* Cuv. Val., III : 342 (d'après les dires de Poey).

Sphyraena japonica Cuvier, 1829, *in* Cuv. Val., III : 354 (d'après un imprimé japonais).

Sphyraena vulgaris Cuvier, 1829, *in* Cuv. Val., III : 327 (type non identifié).

MUGILIDAE

Mugil acutus Valenciennes, 1836, *in* Cuv. Val., XI : 140 (perdu).

Mugil pedaraki Valenciennes, 1836, *in* Cuv. Val., XI : 137 (d'après un dessin de Russel).

ATHERINIDAE

Atherina humboldtiana Valenciennes, 1835, *in* Cuv Val., X : 479 (Musée de Berlin).

Atherina lessoni Valenciennes, 1835, *in* Cuv. Val., X : 471 (d'après un dessin de Lesson).

Atherina lichtensteinii Valenciennes, 1835, *in* Cuv. Val., X : 476 (Musée de Berlin).

Atherina vomerina Valenciennes, 1835, *in* Cuv. Val., X : 481 (Musée de Berlin).

POLYNEMIDAE

Polynemus heptadactylus Cuvier, 1829, *in* Cuv. Val., III : 390 (d'après un dessin de Kuhl et Van Hasselt).

Polynemus hexanemus Cuvier, 1829, *in* Cuv Val., III : 389 (d'après un dessin de Kuhl et Van Hasselt).

Polynemus melanochir Valenciennes, 1831, *in* Cuv. Val., VII : 513 (d'après un dessin de Finlayson).

Polynemus uronemus Cuvier, 1829, *in* Cuv. Val., III : 385 (perdu).

ANNEXE II

EXEMPLAIRES « HISTORIQUES »

Cette liste comprend les poissons étudiés et cités par CUVIER et VALENCIENNES dans l'Histoire naturelle des Poissons [1], mais appartenant à des espèces décrites auparavant.

SPHYRAENIDAE

Sphyraena picuda Bloch, 1801 = *Sphyraena barracuda* (Walbaum, 1792).

III : 341 — A. 3539. — St. Domingue — RICORD — 1 ex.
A. 3540. — St. Domingue — RICORD — 1 ex.
VII : 508 — A. 3417. — Gorée — RANG — 1 ex.

Sphyraena barracuda (Walbaum, 1792).

III : 344 — A. 8412. — Porto Rico — PLÉE — 1 ex. sec.
A. 8817. — Origine incertaine — FANT — 1 tête montée.

MUGILIDAE

Dajaus monticola (Bancroft *apud* Griffith, 1834).

= *Agonostomus monticola* (Bancroft *apud* Griffith, 1834).

XI : 164 — A. 4314. — Guadeloupe — BEAUPERTUIS — 2 ex.
A. 4315. — Vera Cruz — DEPPE — 1 ex.
A. 4319. — Porto Rico — PLÉE — 1 ex.
A. 4321. — St. Domingue — RICORD — 3 ex.
A. 4648. — Porto Rico — PLÉE — 1 ex. sec.
A. 4649. — Porto Rico — PLÉE — 1 ex. sec.
A. 4679. — Guadeloupe — RICORD — 1 ex. sec.

Mugil auratus Risso, 1810.

XI : 43 — A. 3608. — Nice — SAVIGNY — 1 ex.
XI : 63 — A. 3609. — Bosphore — VIRLET — 1 ex.

1. Rappelons que le tome III a été rédigé par CUVIER et que les tomes VII (à partir de la page 441), X et XI ont été rédigés par VALENCIENNES.

XI : 65 — A. 4835. — Somme — BAILLON — 1 ex. sec.
A. 4839. — Somme — BAILLON — 1 ex. sec.
XI : 16 — A. 3610. — Sicile — BIBRON (cet exemplaire est, en fait, un *Mugil cephalus* Linné, 1758) — 1 ex.

Mugil caeruleomaculatus Lacepède, 1803.

XI : 128 — A. 841. — Ile de France (= Ile Maurice) — DUSSUMIER — 1 ex.

Mugil cephalus Linné, 1758.

XI : 16 — A. 3592. — Toulon — BANON — 1 ex.
A. 4692. — Méditerranée — DELALANDE — 1 ex. sec.
XI : 63 — A. 3595. — Bosphore — VIRLET — 1 ex.

Mugil cirrhostomus Forster, 1801.

= *Crenimugil crenilabis* (Forsskål, 1775).

XI : 127 — A. 3624. — Nouvelle-Irlande — QUOY et GAIMARD — 1 ex.

Mugil corsula Hamilton Buchanan, 1822.

= *Rhinomugil corsula* (Hamilton Buchanan, 1822).

XI : 121 — A. 3621. — Gange — RAYNAULD — 1 ex.
A. 3741. — Gange — DUSSUMIER — 1 ex.

Mugil crenilabis Forsskål, 1775.

= *Crenimugil crenilabis* (Forsskål, 1775).

XI : 123 — A. 3639. — Mer Rouge — EHRENBERG — 1 ex.

Mugil curtus Yarrell, 1836.

= *Mugil labrosus labrosus* Risso, 1826.

XI : 70 — A. 4696. — Somme — BAILLON — 1 ex. sec.

Mugil macrolepidotus Rüppell, 1828.

= *Mugil vaigiensis* Quoy et Gaimard, 1824.

XI : 136 — A. 3641. — Vaigiou — QUOY et GAIMARD — 1 ex.
A. 843. — Mer Rouge — RÜPPELL — 1 ex.
A. 3623. — Vanikoro — QUOY et GAIMARD — 1 ex.
A. 3640. — Mer Rouge — EHRENBERG — 1 ex.
A. 3658. — Borabora — LESSON et GARNOT — 1 ex.
XI : 137 — A. 3635. — Bombay — DUSSUMIER — 2 ex.
A. 3636. — Bombay — DUSSUMIER — 1 ex.

Mugil plumieri Bloeh, 1794.

= *Mugil albula* Linné, 1766.

XI : 90 — 6448. — Martinique — Plée — 1 ex.
A. 3690. — Martinique — Plée — 2 ex.
A. 3691. — Martinique — Plée — 1 ex.
A. 3692. — New York — Milbert — 2 ex.

Mugil saliens Risso, 1810.

XI : 59 — A. 4646. — Nil — Bové — 1 ex. see.
XI : 63 — A. 3578. — Bosphore — Virlet (ce numéro est, en fait, un *Mugil auratus* Risso, 1810) — 1 ex.

ATHERINIDAE

Atherina brasiliensis Quoy et Gaimard, 1824.

= *Xenomelaniris brasiliensis* (Quoy et Gaimard, 1824).

X : 467 — A. 4374. — Syntypes de l'espèee — Rio de Janeiro — Quoy et Gaimard — 2 ex.
A. 4375. — Brésil — Delalande — 1 ex.
A. 4376. — Brésil — Delalande — 1 ex.

Atherina boyeri Risso, 1810.

= *Atherina* (*Hepsetia*) *boyeri* Risso, 1810.

X : 433 — A. 4340. — Toulon — Banon — 1 ex.
A. 4341. — Malte — Leach — 1 ex.
A. 4343. — Iviça — Delaroche — 2 ex.
A. 4351. — Niee — Savigny — 1 ex.
A. 4352. — Messine — Bibron — 3 ex.

Atherina endrachtensis Quoy et Gaimard, 1824.

= *Pranesus endrachtensis* (Quoy et Gaimard, 1824).

X : 456 — A. 4385. — Syntypes de l'espèee — Terre d'Endraeht — Quoy et Gaimard — 2 ex.
A. 4386. — Syntypes de l'espèee — Terre d'Endraeht — Quoy et Gaimard — 3 ex.
A. 4690. — Voyage de Péron — 1 ex. see.

Atherina hepsetus Linné, 1758.

X : 430 — A. 4329. — Malte — Leach — 1 ex.
A. 4334. — Sieile — Bibron — 3 ex.
A. 4335. — Sieile — Bibron — 3 ex.

A. 4330. — Nice — Risso — 3 ex.
A. 4333. — Toulon — Banon — 3 ex.
A. 4332. — Malaga — Baillon — 3 ex.
A. 4328. — Algésiras — Quoy et Gaimard — 1 ex. (Ce numéro est, en fait, un *Hepsetia presbyter* (Cuvier, 1829).)

Atherina jacksoniana Quoy et Gaimard, 1824.

= *Austromenidia jacksoniana* (Quoy et Gaimard, 1824).

X : 461 — A. 2895. — Syntypes de l'espèce — Port Jackson — Quoy et Gaimard — 4 ex.
3096. — Syntype de l'espèce — Terre de Van Diemen — Quoy et Gaimard — 1 ex.

Atherina lacunosa Forster *apud* Bloch et Schneider, 1801.

= *Hypoatherina lacunosa* (Forster *apud* Bloch et Schneider, 1801).

X : 456 — A. 4400. — Holotype de l'espèce — Nouvelle-Calédonie — Broussonet — 1 ex.
8104. — Vanikoro — Quoy et Gaimard — 2 ex.
A. 4391. — Vanikoro — Quoy et Gaimard — 1 ex.
A. 4394. — Vanikoro — Quoy et Gaimard — 1 ex.
A. 4396. — Sumatra — Duvaucel — 2 ex.
A. 4397. — Vaigiou — Quoy et Gaimard — 1 ex.
A. 4401. — Sumatra — Diard — 2 ex.
A. 4402. — Amboine — Quoy et Gaimard — 1 ex.

Atherina menidia Linné, 1758.

= *Menidia menidia menidia* (Linné, 1758).

X : 465 — A. 4364. — New York — Milbert — 1 ex.

POLYNEMIDAE

Polynemus enneadactylus Cuvier, 1829, *in* Cuv. Val.

= *Galeoides decadactylus* (Bloch, 1795).

VII : 518 — A. 3043. — Gorée — Rang — 1 ex.

Polynemus longifilis Cuvier, 1829, *in* Cuv. Val.

= *Pentanemus quinquarius* (Linné, 1758).

VII : 512 — A. 3046. — Rangoon — Raynauld — 2 ex.
VII : 512 — 2198. — Rangoon — Raynauld — 2 ex. (Le numéro 2198 est, en fait, un *Polynemus paradiseus* Linné, 1758.)

Polynemus plebejus Broussonet, 1782.

= *Polydactylus plebejus* (Broussonet, 1782).

III : 385 — A. 5440. — Holotype de *Polynemus lineatus*, Lacepède, 1803 — Tahiti — Commerson — 1 ex. sec.

III : 381 — A. 3026. — Pondichéry — Leschenault — 1 ex.
A. 5481. — Pondichéry — Leschenault — 1 ex. sec.
A. 5556. — Pondichéry — Leschenault — 1 ex. sec.

Polynemus quadrifilis Cuvier, 1829, *in* Cuv. Val.

= *Polydactylus quadrifilis* (Cuv., 1829).

VII : 518 — A. 3042. — Gorée — Rang — 1 ex.

Polynemus sextarius Bloch et Schneider, 1801.

= *Polydactylus sextarius* (Bloch et Schneider, 1801).

VII : 514 — 9729. — Coromandel — Dussumier — 1 ex.

Polynemus tetradactylus Shaw, 1804.

= *Eleutheronema tetradactylum* (Shaw, 1804).

III : 379 — A. 5473. — Pondichéry — Sonnerat — 2 ex. secs.

ANNEXE III

NOMS SUBSTITUÉS

Cette liste eomprend des noms nouveaux attribués par Lacepède et Cuvier à des espèees déerites antérieurement et dont ils eitent les noms. A ees noms substitués ne eorrespond aueune espèee nouvelle pour la Seienee. Lorsqu'existent des exemplaires ayant servi à établir ees noms nouveaux, ils sont types du taxon nominal substitué : ils sont déerits dans ee eatalogue de types ou bien eités dans l'annexe I.

SPHYRAENIDAE

Sphyraena spet Laeepède, 1803, V : 326.

pour *Esox sphyraena* Linné, 1758.

= *Sphyraena sphyraena* (Linné, 1758).

Sphyraena vulgaris Cuvier, 1829, *in* Cuv. Val., III : 327.

pour *Esox sphyraena* Linné, 1758, et *Sphyraena spet* Laeepède, 1803.

= *Sphyraena sphyraena* (Linné, 1758).

POLYNEMIDAE

Polynemus americanus Cuvier, 1829, *in* Cuv. Val., III : 394.

pour *Polynemus paradiseus* Bloeh 1797, *Polydactylus plumieri* Laeepède, 1803, et *Polynemus virginicus* Linné, 1758.

= *Polydactylus virginicus* (Linné, 1758).

Polynemus enneadactylus Cuvier, 1829, *in* Cuv. Val., III : 392.

pour *Polynemus polydactylus* Vahl, 1798.

= *Galeoides decadactylus* (Bloch, 1797).

Polynemus longifilis Cuvier, 1829, *in* Cuv. Val., III : 365.

pour *Polynemus quinquarius* Linné, 1758 et *Polynemus paradiseus* Linné, 1758.

= *Pentanemus quinquarius* (Linné, 1758).

Polynemus uronemus Cuvier, 1829, *in* Cuv. Val., III : 385.

pour *Polynemus indicus* Shaw, 1804.

= *Polydactylus indicus* (Shaw, 1804).

INDEX ALPHABÉTIQUE DE TOUS LES NOMS DE FAMILLES, GENRES ET ESPÈCES CITÉS DANS CE CATALOGUE

A p.

acutus (Mugil) 721
aegyptia (Atherina mochon) 708
affinis (Atherinopsis) 714
africanus (Atherion) 714
africana (Sphyraena) 677
Agonostomus 678
Agonostomus dobuloides 679
monticola 700, 723
telfairii 678, 679
telfairii catalai 678
alaotrensis (Atherina) 702
alaotrensis (Rheocles) 702
albula (Mugil) 694, 725
Allanetta duodecimalis 705
amarulus (Mugil) 680
americanus (Polynemus) 717, 728
approximans (Polydactylus) 717
argenteus (Mugil) 680, 692
argentinensis (Atherina) 702
argentinensis (Odontesthes) 702
Aristeus 701
Aristeus fitzroyensis 701
fluviatilis 701
Atherina 702
Atherina alaotrensis 702
argentinensis 702
bonariensis 702
boscii 703
boyeri 703, 707, 708, 711, 725
brasiliensis 703, 725
breviceps 704
carolina 704
cylindrica 704
duodecimalis 705, 716
endrachtensis 705
hepsetus 702, 725
humboldtiana 712, 721
jacksoniana 706, 726
lacunosa 706, 726
laticlavia 706
lessoni 721
lichtensteinii 722
lopeziana 707
martinica 707
menidia 726
mochon 707
mochon aegyptia 708
parvipinnis 708
pectoralis 708
presbyter 710
riqueti 711
risso 711
sarda 711
temminckii 711
vaigiensis 704, 712
valenciennei 712
vomerina 722
waterloti 705, 716
Atherinichthys 712
Atherinichthys brevianalis 712
cephalotes 713
edelensis 713
modesta 713
obscurus 714
Atherinidae 701
Atherinops 714
Atherinops insularum 714
Atherinopsis affinis 714
Atherion 714
Atherion africanus 714
elymus 714
auratus (Mugil) 681, 688, 723
australis (Neoatherina) 715
Austromenidia bonariensis 702
brevianalis 712
jacksoniana 706, 726
laticlavia 706
axillaris (Mugil) 681

B

barracuda (Sphyraena) 723
becuna (Sphyraena) 721

Bedotia.............................. 715
Bedotia geayi......................... 715
longianalis 715
madagascariensis 715
tricolor 715
bonariensis (Atherina)................. 702
bonariensis (Austromenidia)........... 702
borbonicus (Mugil).................... 681
boscii (Atherina) 703
boyeri (Atherina) .. 703, 707, 708, 711, 725
boyeri (Hepsetia) 703, 707
brasiliensis (Atherina) 703, 725
brasiliensis (Mugil).................. 694
brasiliensis (Xenomelaniris) 703, 725
brevianalis (Atheriniehthys)........... 712
brevianalis (Austromenidia) 712
breviceps (Atherina) 704
breviceps (Mugil) 681
broussonnetii (Mugil).................. 681

C

caeruleomaculatus (Mugil).............. 724
californiensis (Polynemus) 717
capensis (Mugil)....................... 682
capito (Mugil)......................... 682
capurrii (Mugil) 696
carinatus (Mugil)...................... 684
carolina (Atherina).................... 704
catalai (Agonostomus telfairii) 678
cephalotes (Atherinichthys)............ 713
cephalotus (Mugil)..................... 685
cephalus (Mugil) 680, 685, 724
Cestroeus.............................. 678
Cestroeus oxyrhynchus 678
plicatilis 678, 679
chaptalii (Mugil)...................... 685
chaptalii (Neomyxus) 685
chelo (Mugil).......................... 686
ciliilabis (Mugil)..................... 687
cirrhostomus (Mugil)................... 724
commersonii (Sphyraena)................ 676
constantiae (Mugil).................... 688
corsula (Mugil) 724
corsula (Rhinomugil)................... 724
Craterocephalus obscurus............... 714
crenilabis (Crenimugil) 692, 724
crenilabis (Mugil) 724
Crenimugil crenilabis.............. 692, 724
cryptoeheilos (Mugil).................. 688
cunnesius (Mugil)...................... 688
curema (Mugil) 689
curema (Querimana).............. 689, 697
curtus (Mugil)......................... 724
curvidens (Mugil) 690
curvidens (Myxus) 690
cylindrica (Atherina)................... 704
cylindricus (Mugil).................... 690
cyprinoides (Nestis)................... 679

D

Dajaus monticola....................... 723
decadactylus (Galeoides) 726, 728
digueti (Neomugil)..................... 700
dobuloides (Agonostomus)............... 679
dobuloides (Nestis) 679
dubahra (Mugil)........................ 691
duodecimalis (Allanetta)............... 705
duodecimalis (Atherina)........... 705, 716
dussumieri (Mugil) 691
dussumieri (Sphyraena) 721

E

edelensis (Atherinichthys) 713
edelensis (Hepsetia) 713
Eleotris sikorae....................... 716
Eleutheronema tetradactylum............ 727
elymus (Atherion)...................... 714
endrachtensis (Atherina) 705, 725
endrachtensis (Pranesus) 705, 725
enneadactylus (Polynemus)........ 726, 728
Esox sphyraena.................. 676, 728
euronotus (Trachystoma) 682

F

falcipinnis (Mugil).................... 691
fasciatus (Mugil)...................... 692
ferrandi (Mugil)................. 680, 692
fitzroyensis (Aristeus)................ 701
fluviatilis (Aristeus)................. 701
forsteri (Sphyraena) 676, 721

G

Galeoides decadactylus........... 726, 728
geayi (Bedotia)........................ 715
grandisquamis (Mugil).................. 692
guachancho (Sphyraena)................. 721

H

Hepsetia boyeri 703, 707, 708, 711
edelensis..................... 713
presbyter 710, 726

hepsetus (Atherina)............... 702, 725
heptadactylus (Polynemus)............. 722
hexanemus (Polynemus)............... 722
humboldtiana (Atherina).......... 712, 721
Hypoatherina lacunosa........... 706, 726

I

indicus (Polydactylus)................. 729
indicus (Polynemus).................. 729
insularum (Atherinops)................ 714

J

jacksoniana (Atherina)............ 706, 726
jacksoniana (Austromenidia)...... 706, 726
japonica (Sphyraena).................. 721
jello (Sphyraena)..................... 676

K

kieneri (Teramulus)............... 705, 716

L

labeo (Mugil)......................... 693
labiosus (Mugil)...................... 693
labrosus (Mugil)................. 686, 724
lacunosa (Atherina)................... 706
lacunosa (Hypoatherina)............. 706
laticlavia (Atherina).................. 706
laticlavia (Austromenidia)............ 706
lauvergnii (Mugil).................... 693
lessoni (Atherina).................... 721
lichtensteinii (Atherina)............... 722
lineatus (Mugil)...................... 694
lineatus (Polynemus).................. 718
liza (Mugil)......................... 694
longianalis (Bedotia)................. 715
longifilis (Polynemus)......... 718, 726, 729
lopeziana (Atherina).................. 707

M

macrolepidotus (Mugil)............ 695, 724
madagascariensis (Bedotia)............ 715
martinica (Atherina).................. 707
martinicus (Membras)................. 707
melanochir (Mugil).................... 695
melanochir (Polynemus)............... 722
melanopus (Polynemus)................ 718
Melanotaenia nigrans............. 701, 715
melinopterus (Mugil).................. 696
Membras martinicus................... 707
menidia (Atherina)................... 726
Menidia menidia menidia.............. 703
menidia (Menidia).................... 703
mochon (Atherina).................... 707
modesta (Atherinichthys)............... 713
monodi (Mugil)....................... 696
monticola (Agonostomus)......... 700, 723
monticola (Dajaus)................... 723
Mugil 680
Mugil acutus......................... 721
albula.................... 694, 725
amarulus..................... 680
argenteus............... 680, 692
auratus............... 681, 688, 723
axillaris...................... 681
borbonicus.................... 681
brasiliensis................... 694
breviceps..................... 681
broussonnetii.................. 681
caeruleomaculatus............. 724
capensis...................... 682
capito........................ 682
capurrii...................... 696
carinatus..................... 684
cephalotus.................... 685
cephalus............ 680, 685, 724
chaptalii...................... 685
chelo......................... 686
ciliilabis..................... 687
cirrhostomus.................. 724
constantiae................... 688
corsula....................... 724
crenilabis..................... 724
cryptocheilos.................. 688
cunnesius..................... 688
curema....................... 689
curtus........................ 724
curvidens..................... 690
cylindricus.................... 690
dubahra...................... 691
dussumieri.................... 691
falcipinnis.................... 691
fasciatus...................... 692
ferrandi................. 680, 692
grandisquamis................. 692
labeo........................ 693
labiosus...................... 693
labrosus................. 686, 724
lauvergnii.................... 693
lineatus...................... 694
liza.......................... 694

macrolepidotus............. 695, 724
melanochir...................... 695
melinopterus.................... 696
monodi.......................... 696
occidentalis.................... 696
pedaraki........................ 721
peronii......................... 697
perusii......................... 697
petardi......................... 697
petrosus........................ 697
planiceps....................... 698
plumieri........................ 725
ramada.............. 682, 687, 691
saliens......................... 725
subviridis...................... 699
tade............................ 698
trichilus....................... 699
vaigiensis........... 695, 696, 700
ventricosus..................... 700
Mugilidae....................... 678
Myxus curvidens................. 690

N

Neoatherina..................... 715
Neoatherina australis........... 715
Neomugil........................ 700
Neomugil digueti................ 700
Neomyxus chaptalii.............. 685
Nestis.......................... 679
Nestis cyprinoides.............. 679
dobuloides...................... 679
nigrans (Melanotaenia)...... 701, 715

O

obscurus (Atherinichthys)....... 714
obscurus (Craterocephalus)...... 714
obtusata (Sphyraena)........ 676, 677
occidentalis (Mugil)............ 696
Odontesthes argentinensis....... 702
oxyrhynchus (Cestraeus)......... 678

P

paradiseus (Polynemus)....... 718, 728, 729
parvipinnis (Atherina).......... 708
pectoralis (Atherina)........... 708
pedaraki (Mugil)................ 721
Pentanemus quinquarius...... 718, 726, 729
peronii (Mugil)................. 697
perusii (Mugil)................. 697
petardi (Mugil)................. 697
petardi (Trachystoma)........... 697
petrosus (Mugil)................ 697
picuda (Sphyraena).............. 723
pinguis (Pranesus).......... 708, 713
planiceps (Mugil)............... 698
plebejus (Polydactylus)..... 718, 727
plebejus (Polynemus)............ 727
plicatilis (Cestraeus)...... 678, 679
plumieri (Mugil)................ 725
plumieri (Polydactylus)......... 728
Polydactylus approximans........ 717
indicus......................... 729
plebejus.................... 718, 727
plumieri........................ 728
quadrifilis................. 719, 727
sexfilis........................ 719
sextarius....................... 727
virginicus.................. 717, 728
xanthonemus..................... 720
polydactylus (Polynemus)........ 728
Polynemidae..................... 717
Polynemus....................... 717
Polynemus americanus........ 717, 728
californiensis.................. 717
enneadactylus............... 726, 728
heptadactylus................... 722
hexanemus....................... 722
indicus......................... 729
lineatus........................ 718
longifilis.............. 718, 726, 729
melanochir...................... 722
melanopus....................... 718
paradiseus............. 718, 728, 729
plebejus........................ 727
polydactylus.................... 728
quadrifilis................. 719, 727
quinquarius................. 717, 729
sexfilis........................ 719
sextarius....................... 727
tetradactylus................... 727
uronemus.................... 722, 729
xanthonemus..................... 720
Pranesus endrachtensis.......... 705
pinguis..................... 708, 713
vaigiensis.................. 704, 712
presbyter (Atherina)............ 710
presbyter (Hepsetia)........ 710, 726

Q

quadrifilis (Polydactylus)...... 719, 727
quadrifilis (Polynemus)......... 719, 727

Querimana curema................ 689, 697
quinquarius (Pentanemus).... 718, 726, 729
quinquarius (Polynemus).......... 717, 729

R

ramada (Mugil) 682, 687, 691
Rheocles........................... 716
Rheocles alaotrensis 702
sikorae..................... 716
Rhinomugil corsula.................... 724
riqueti (Atherina)..................... 711
risso (Atherina)...................... 711

S

saliens (Mugil)....................... 725
sarda (Atherina)..................... 711
scheli (Valamugil).................... 690
sexfilis (Polydactylus) 719
sexfilis (Polynemus).................. 719
sextarius (Polydactylus)................ 727
sextarius (Polynemus)................. 727
sikorae (Eleotris)..................... 716
sikorae (Rheocles) 716
spet (Sphyraena)..................... 728
Sphyraena........................... 676
Sphyraena africana..................... 677
barracuda 723
hecuna 721
commersonii 676
dussumieri 721
forsteri 676, 721
guachancho 721
japonica 721
jello 676
obtusata 676, 677
picuda 723
spet...................... 728
sphyraena 728
viridensis 678
vulgaris 721, 728
sphyraena (Esox) 676, 728
sphyraena (Sphyraena)................ 728
Sphyraenidae........................ 677
Stenatherina temminckii............... 711
subviridis (Mugil).................... 699

T

tade (Mugil)......................... 698
telfairii (Agonostomus)............ 678, 679
temminckii (Atherina)................. 711
temminckii (Stenatherina)............. 711
Teramulus........................... 716
Teramulus kieneri 705, 716
waterloti 705
tetradactylum (Eleutheronema)......... 727
tetradactylus (Polynemus).............. 727
Trachystoma petardi.................. 697
trichilus (Mugil)...................... 699
tricolor (Bedotia)..................... 715

U

uronemus (Polynemus)............ 722, 729

V

vaigiensis (Atherina) 704, 712
vaigiensis (Mugil) 695, 696, 700
vaigiensis (Pranesus) 704, 712
Valamugil seheli..................... 690
valenciennei (Atherina)................ 712
ventricosus (Mugil)................... 700
virginicus (Polydactylus).......... 717, 728
viridensis (Sphyraena)................. 678
vomerina (Atherina).................. 722
vulgaris (Sphyraena)............. 721, 728

W

waterloti (Atherina) 705, 716
waterloti (Teramulus) 705

X

xanthonemus (Polydactylus) 720
xanthonemus (Polynemus) 720
Xenomelaniris brasiliensis 703, 725

Manuscrit déposé le 15 mai 1970.

Bull. Mus. Hist. nat., Paris, 3e sér., no 15, septembre-octobre 1971,
Zoologie 15 : 673-735.

Achevé d'imprimer le 30 juin 1972.

IMPRIMERIE NATIONALE

1 564 002 5

Recommandations aux auteurs

Les articles à publier doivent être adressés directement au Secrétariat du *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle*, 61, rue de Buffon, 75-Paris, 5e (adresse provisoire). Ils seront accompagnés d'un résumé en une ou plusieurs langues. L'adresse du Laboratoire dans lequel le travail a été effectué figurera sur la première page, en note infrapaginale.

Le *texte* doit être dactylographié à double interligne, avec une marge suffisante, recto seulement. Pas de mots en majuscules, pas de soulignages (à l'exception des noms de genres et d'espèces soulignés d'un trait).

Il convient de numéroter les *tableaux* et de leur donner un titre ; les tableaux compliqués devront être préparés de façon à pouvoir être clichés comme une figure.

Les *références bibliographiques* apparaîtront selon les modèles suivants :

Bauchot, M.-L., J. Daget, J.-C. Hureau et Th. Monod, 1970. — Le problème des « auteurs secondaires » en taxionomie. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (2) : 301-304.

Tinbergen, N., 1952. — The study of instinct. Oxford, Clarendon Press, 228 p.

Les *dessins* et *cartes* doivent être faits sur bristol blanc ou calque, à l'encre de chine. Envoyer les originaux. Les *photographies* seront le plus nettes possible, sur papier brillant, et normalement contrastées. L'emplacement des figures sera indiqué dans la marge et les légendes seront regroupées à la fin du texte, sur un feuillet séparé.

Un auteur ne pourra publier plus de 100 pages imprimées par an dans le *Bulletin*, en une ou plusieurs fois.

Une seule épreuve sera envoyée à l'auteur qui devra la retourner dans les quatre jours au Secrétariat, avec son manuscrit. Les « corrections d'auteurs » (modifications ou additions de texte) trop nombreuses, et non justifiées par une information de dernière heure, pourront être facturées aux auteurs.

Ceux-ci recevront gratuitement 50 exemplaires imprimés de leur travail. Ils pourront obtenir à leur frais des fascicules supplémentaires en s'adressant à la Bibliothèque centrale du Muséum : 38, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, 75-Paris, 5e.


MUSEUM
NATIONAL
D'HIST.NAT.